

# PECES DE FONDO DE INTERES COMERCIAL - LOS PECES SABLE

Xavier Vázquez  
D.G. XIV. Bruselas

Xabier Paz  
IEO. Vigo

**R**ecientemente ha aparecido publicada una monografía de la FAO referente a los peces sable (1), su identificación, su hábitat y distribución geográfica, y en general su biología y su explotación comercial. Por el interés que puede representar para las flotas comunitarias el desarrollo de estas pesquerías nos permitimos hacer una síntesis de la información contenida en esa monografía centrada en las especies presentes en nuestras costas europeas.

Hasta el momento están descritos en el mundo nueve géneros y 32 especies conocidas de peces sable, pertenecientes todas ellas a la familia *Trichiuridae*. Comercialmente se explotan cinco géneros: *Trichiurus*, *Lepidopus*, *Aphanopus*, *Eupleurogrammus* y *Lepturacanthus*, de los cuales tan sólo los tres primeros están presentes en las costas europeas. Se trata de especies bentopelágicas, que habitan en los cantiles o en los cañones submarinos de la plataforma continental, entre la superficie y los 2.000 metros de profundidad, en aguas de las zonas templadas y tropicales. Son predadores muy voraces, alimentándose de peces, calamares y crustáceos.

Entre las características morfológicas generales de la familia encontramos: cuerpo sin escamas, excepcionalmente alargado y comprimido lateralmente, con una aleta caudal en horquilla o terminada en un penacho; dientes poderosos en ambas mandíbulas, sobre todo en la superior en donde tienen aspecto de cuchillas; boca grande no protráctil; una sola aleta dorsal que se divide en dos porciones, una espinosa y una blanda y que se sitúa todo a lo largo de la longitud del cuerpo; aleta anal precedida de dos espinas libres justo detrás del ano.

Nos centraremos en la descripción de las tres especies más importantes en el Atlántico Norte (ver figura 1).

## **Pez sable. *Trichiurus epturus* Linnaeus, 1758**

Se distribuye en aguas tropicales y templadas del globo (puede observarse su área de distribución en la figura 2). Tiene una vida bentopelágica en la plataforma continental en profundidades de hasta 350 metros. Los adultos y los juveniles tienen una migración vertical opuesta y complementaria. Los juveniles

descendiendo hacia el fondo durante la noche. Pueden alcanzar una talla máxima de hasta 120 cm. de longitud estándar, madurando sexualmente entre los 50 y los 100 cm., lo que corresponde a edades entre tres y seis años.

Comercialmente las capturas de pez sable son las más importantes de todas las especies afines. Las técnicas de pesca utilizadas varían según la profundidad de los

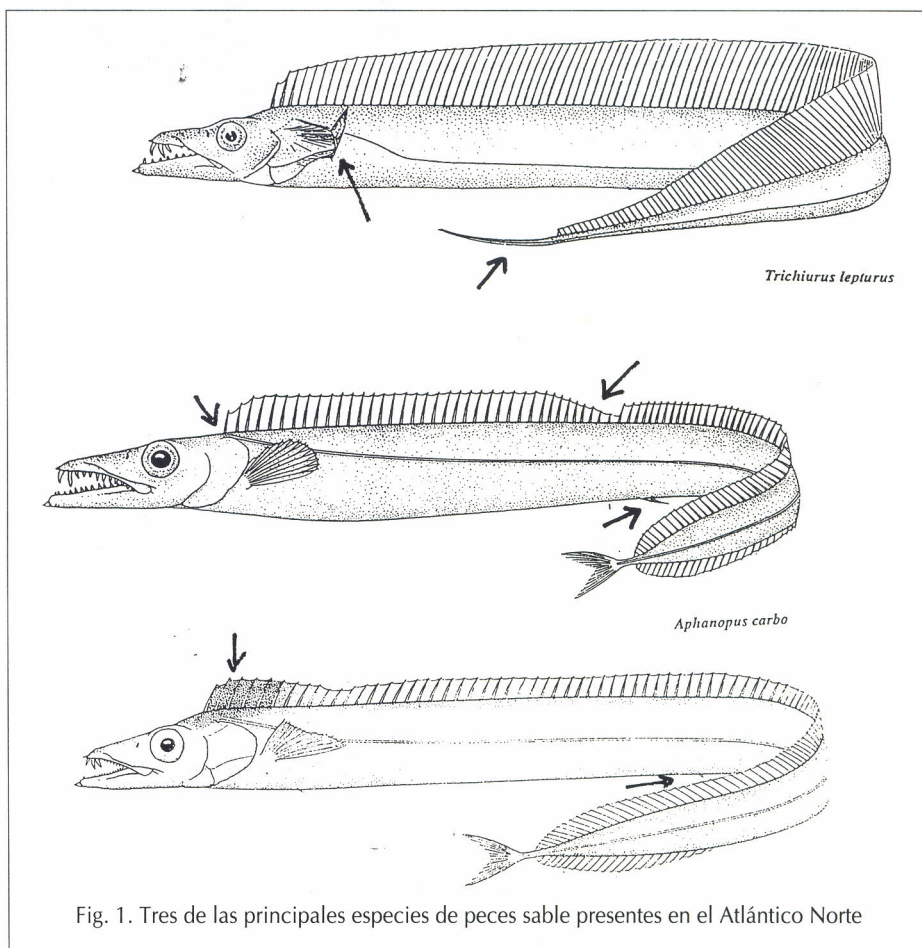


Fig. 1. Tres de las principales especies de peces sable presentes en el Atlántico Norte

y los adultos pequeños forman cardúmenes a 100 metros sobre el fondo durante el día, ascendiendo durante la noche a la superficie en donde se alimentan de organismos planctónicos (pequeños crustáceos, anchoas, sardinas...), en tanto que los adultos se alimentan de presas pelágicas (fundamentalmente peces) durante el día,

fondos trabajados. Así, en aguas costeras se capturan con cercos, redes de enmalle caladas o palangres, en tanto que en aguas exteriores el arte utilizado más frecuentemente es el arrastre de fondo. En la tabla I pueden observarse las cantidades totales y por países capturadas entre 1980 y 1990 extraídas del anuario FAO de 1992.



**Pez cinto. *Lepidopus caudatus***  
**Euphrasen, 1788**

Se encuentra en una amplia área de distribución que como puede verse en la figura 3, va, en el Atlántico Noreste desde Francia al Senegal, incluyendo los archipiélagos de Açores, Madeira y Canarias y las áreas de montañas sumergidas, al Mediterráneo Oeste (hay citas de individuos aislados desde Islandia hasta el Mar Negro); en Sudáfrica desde Cabo Frio hasta el Banco Agulhas, incluyendo el norte de la Dorsal de Walvis; zonas de montañas submarinas en el Océano Indico a lo largo de los paralelos 30-35°S; Australia desde Nueva Gales del Sur hasta la costa suroeste y Nueva Zelanda.

Bentopelágico en la plataforma continental hasta 400 metros de profundidad. Habitualmente sobre fondos de arena o fango entre 100 y 250 metros. Forma cardúmenes que migran durante la noche a aguas intermedias para alimentarse. El crecimiento es lento con 125 cm. a los nueve años y 160 cm. a los 13 años. El mayor ejemplar capturado hasta el momento media 205 cm. y pesaba ocho kg., aunque en las capturas comerciales suelen medir entre 100 y 135 cm. y pesar entre 1 y 2,5 kg.

Constituye una pesquería comercial importante con artes de palangre en el Atlántico Norte, particularmente en Portugal y Marruecos. Se ha desarrollado, asimismo, una pesquería de arrastre en aguas de Namibia y de Nueva Zelanda. Las capturas totales se sitúan entre 7.837 Tm. declaradas para 1985 y 22.907 para 1991 (ver tabla II).

**Sable negro. *Aphanopus carbo***  
**Lowe, 1839**

Se encuentra a ambos lados del Atlántico Norte, desde el Estrecho de Dinamarca hasta aproximadamente los 30°N de latitud (un mapa con su distribución geográfica se presenta como figura 4). Es bentopelágico entre los 200 y los 1.600 metros de profundidad, aunque sus juveniles pueden encontrarse en aguas intermedias (mesopelágicos). Durante la noche migra a aguas intermedias, alimentándose de crustáceos, cefalópodos y peces (fundamentalmente granaderos, moras y alepecéfalos).

Maduran tan sólo al alcanzar una talla de 80-85 cm., lo que sugiere una maduración tardía, ya que la longitud estándar máxima

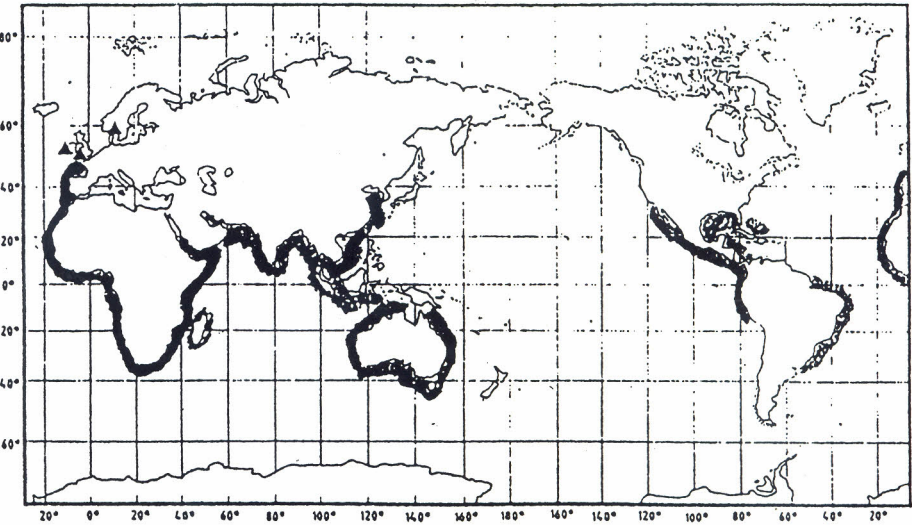


Fig. 2. Area de distribución de *Trichiurus lepturus*

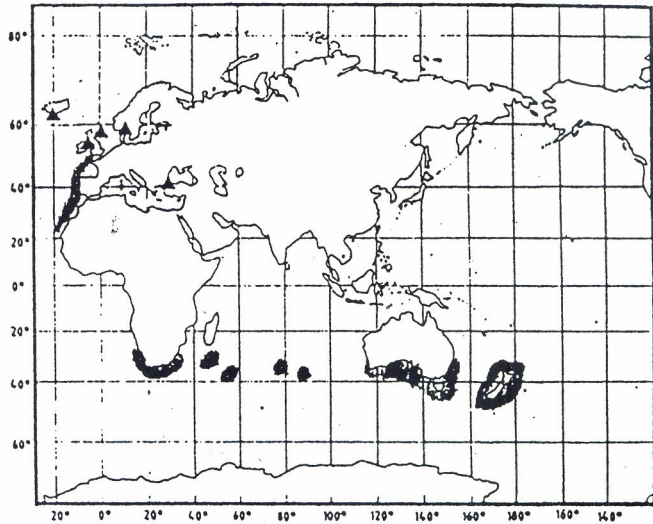


Fig. 3. Area de distribución de *Lepidopus caudatus*

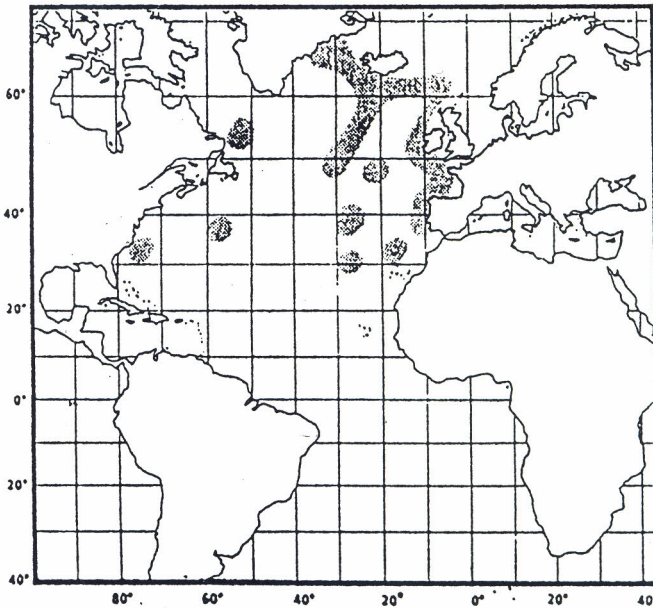


Fig. 4. Area de distribución de *Aphanopus carbo*

es de 110 cm. En las Islas Británicas se señala su época de freza entre noviembre y abril a profundidades de 700-900 metros. Las capturas comerciales en Europa son declaradas en su totalidad por Portugal,

con unos desembarcos anuales que van de 4.613 a 9.183 toneladas entre 1985 y 1991 (Datos del Anuario FAO de 1993. Tabla 3), en las que se incluyen alrededor de 1.000 toneladas pescadas en los fondos próximos



a las islas del Archipiélago de Madeira. Se pescan con palangre de fondo siendo los puertos de desembarco más importantes Sesimbra (en el Portugal continental) y Porto Santo (en Madeira). En algunas ocasiones pueden aparecer como especies accesorias en las pesquerías multiespecíficas con redes de arrastre de fondo, como acontece en zonas de la Dorsal Medio-Atlántica, en el sur de Irlanda o la zona de Reykjanes.

Es probable que en las capturas reportadas en la zona de Madeira se incluyan mezcladas las capturas de *Aphanopus intermedius* (sable intermedio) que tiene una zona de distribución geográfica que se solapa con la del sable negro en aguas de ese archipiélago, a profundidades comprendidas entre los 800 y los 1.350 metros, y que se comercializa con el mismo nombre.

**Futuro de las pesquerías atlánticas de peces sable**

Hasta el momento presente las pesquerías con palangre de fondo realizadas por navíos portugueses en los cantiles tanto de la plataforma continental de la península Ibérica como en los fondos de Marruecos, Madeira y Açores (Áreas VIII, IXa, IXb y X del CIEM y sector 34.1.1 de la COPACE) han sido fundamentalmente de carácter artesanal o semiartesanal.

En los últimos años y debido en parte a las dificultades para acceder a áreas tradicionales de pesca, bien por la continua disminución de los derechos de pesca fuera de los estrictos límites de la plataforma propia, bien por el alarmante declive de los recursos marinos vivos en los caladeros propios, cierto sector de la flota portuguesa que ejercía con anterioridad su actividad bien en otras áreas (en particular Mauritania), bien sobre otras especies de fondo, se ha sumado al esfuerzo tradicionalmente ejercido sobre las pesquerías de sable. Como resultado, el esfuerzo pesquero ha aumentado sin que se hayan establecido medidas de gestión oportunas para garantizar una estabilidad en las capturas y un mantenimiento del recurso en sus niveles actuales de abundancia.

Las estadísticas actuales de capturas se han basado en las ventas declaradas en lonja, pero al tratarse de una especie no sometida a ningún tipo de regulación resulta difícil validarlas. Así, sería conveniente, en

AÑO	NUEVA ZELANDA	REP. DE COREA	URSS	JAPON	TOTAL (*) Tm
1980	473315	119980	54467	37805	748716
1981	499012	147677	9415	35097	751486
1982	493373	121960	66838	35948	785643
1983	451772	152633	54494	34851	735415
1984	450030	145413	24570	33602	693448
1985	458723	127608	48190	32037	710344
1986	406403	107561	85261	30195	673920
1987	393606	113446	72339	31883	650222
1988	365730	104392	68376	30912	617616
1989	416202	102399	68114	29806	682818
1990	497733	99460	80626	31506	757458
1991					805715

Tabla I. Capturas mundiales de *Trichiurus lepturus*. (\*) En la columna total, se incluyen todos los países, además de los especificados en columna aparte

AÑO	SUDAFRICA	PORTUGAL	NUEVA ZELANDA	TOTAL (*) Tm
1980	154	5938	2	6095
1981	620	5935	1	6556
1982	400	5495	3	6021
1983	608	6864	1213	8710
1984	943	7369	669	9029
1985	1312	6266	967	8548
1986	1839	4537	1322	7839
1987	3201	7336	1304	11846
1988	3700	5339	2816	11928
1989	9439	5491	1562	16615
1990	14610	4569	2406	21775
1991				22907

Tabla II. Capturas mundiales de *Lepidopus caudatus*. (\*) Se incluyen otros países no especificados.

AÑO	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Capturas (Tm)	4613	5626	6104	6074	6877	9183

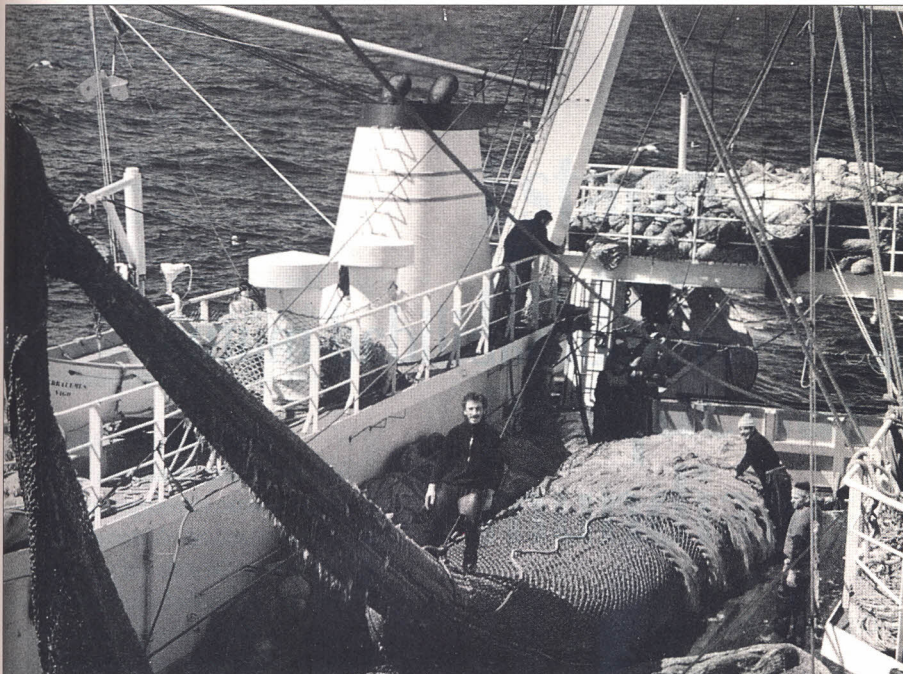
Tabla III. Capturas mundiales de *Aphanopus carbo*.

orden a garantizar una gestión adecuada de este importante recurso, establecer ciertas medidas de control sobre la pesquería. Estas serían, entre otras:

- La obligatoriedad del registro de las capturas de peces sable en los diarios

de a bordo. Esto no es así en la actualidad, pero se prevee para un futuro próximo (Título II, artículo 6, apartado 2, del Reglamento del Consejo N° 2847/93 (2)), una modificación de la lista de especies de declaración obligatoria, en donde podrían ser incluidas, entre otras, las





especies de peces sable que se pescan en la actualidad.

• La necesidad de una licencia específica a nivel comunitario para los pesqueros que ejerzan esta actividad, a fin de estabilizar su número y controlar en cierta medida el esfuerzo total pesquero.

• La regulación de las artes empleadas para la pesca de estas especies, determinando así una limitación efectiva del número de brazoladas y de la distancia entre las mismas en el caso de los palangres y las dimensiones de los paños de red y las mallas en los casos en que la pesquería se realice con artes de enmalle o de arrastre de fondo, para poder

así cuantificar el esfuerzo pesquero por navio.

Estas medidas combinadas con una investigación dirigida a evaluar la importancia del recurso (abundancia y distribución), su biología (crecimiento, reproducción, alimentación, comportamiento...), serían necesarias para evitar una posible sobreexplotación en un futuro próximo de un recurso que por su importancia y fragilidad merece una mayor atención por parte de las autoridades encargadas de la gestión pesquera, tanto a nivel de los estados implicados (principalmente Portugal), como de la Unión Europea.

(1) NAKAMURA, Izumi & N.V. PARIN (1993). FAO Species Catalogue, vol 15. Snake Mackerels and Cutlassfishes of the World (Families Gempylidae and Trichiuridae). FAO Fisheries Synopsis N° 125, vol 15, 1993, 136 pp., 200 fig.

(2) Reglamento del Consejo (CEE) n° 2847/93 de 12 de octubre de 1993, que establece un sistema de control aplicable a la Política Común de la Pesca. Publicado en el Diario Oficial de las Comunidades Europeas N° L 261, de 20 de octubre de 1993.

# EL MEJOR SERVICIO CON LA TECNOLOGIA MAS AVANZADA

**CAMARAS BITEMPERAS**

**GRAN CAMARA ROBOTIZADA**

**DEPOSITO ADUANERO**

- Descarga
- Manipulación
- Movimiento
- Almacenaje
- Expedición

**FRIOYA**

FRIGORIFICOS OYA, S.A. • VIGO • España • Tel. +34 86 452700 • Fax. + 34 86 451366